



Reflexlichtschränke

OUR-HPKG/US-100-DPO



Empfänger in oberer Optik  
Sender in unterer Optik



| Produktmerkmale                                           |      |                                       |
|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Lichtart                                                  |      | Infrarotlicht                         |
| Gehäuse                                                   |      | Quaderförmig                          |
| Einsatzbereich                                            |      |                                       |
| Funktionsprinzip                                          |      | Reflexlichtschränke                   |
| Elektrische Daten                                         |      |                                       |
| Betriebsspannung                                          | [V]  | 10...55 DC                            |
| Stromaufnahme                                             | [mA] | < 35                                  |
| Schutzklasse                                              |      | III                                   |
| Verpolungsschutz                                          |      | ja                                    |
| Lichtart                                                  |      | Infrarotlicht                         |
| Wellenlänge                                               | [nm] | 880                                   |
| Ausgänge                                                  |      |                                       |
| Elektrische Ausführung                                    |      | PNP                                   |
| Ausgangsfunktion                                          |      | Hellschaltung                         |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5                                   |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 250                                   |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 160                                   |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja                                    |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet                              |
| Überlastfest                                              |      | ja                                    |
| Erfassungsbereich                                         |      |                                       |
| Reichweite auf Tripelspiegel                              | [m]  | 0,15...3; (Tripelspiegel Ø 80 E20005) |
| Reich-/Tastweite einstellbar                              |      | ja                                    |
| Max. Lichtfleckdurchmesser                                | [mm] | 262                                   |



Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Lichtfleckabmessungen<br>gelten für | bei maximaler Reichweite |
|-------------------------------------|--------------------------|

Umgebungsbedingungen

|                     |      |          |
|---------------------|------|----------|
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart           |      | IP 67    |

Zulassungen / Prüfungen

|      |              |          |
|------|--------------|----------|
| EMV  | EN 60947-5-2 |          |
|      | EN 55011     | Klasse B |
| MTTF | [Jahre]      | 685      |

Mechanische Daten

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Gewicht           | [g]  | 74,5            |
| Gehäuse           |      | Quaderförmig    |
| Abmessungen       | [mm] | 28 x 16 x 51    |
| Werkstoffe        |      | PPO modifiziert |
| Optikwerkstoff    |      | Glas            |
| Ausrichtung Optik |      | seitliche Optik |

Anzeigen / Bedienelemente

|         |               |               |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
|---------|---------------|---------------|

Zubehör

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Lieferumfang | Befestigungswinkel: 1, E20211 |
|--------------|-------------------------------|

Bemerkungen

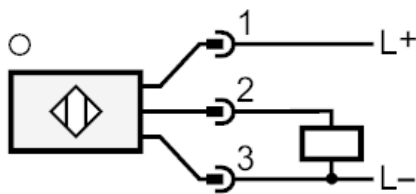
|                    |         |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss





## Reflexlichtschranke

OUR-HPKG/US-100-DPO

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

